

Acondicionamiento acústico de una nave industrial en Alcácer

Objetivo

Reducir el ruido en una nave industrial, mediante materiales absorbentes para el confort y la salud de los operarios.



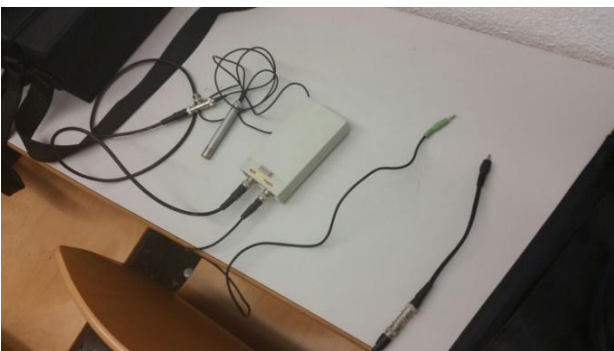
Instrumental utilizado

Medición de los distintos niveles acústicos emitidos por la maquinaria de la empresa



Sonómetro

Obtención de la reverberación en las distintas partes de la nave



Micrófono y preamplificador



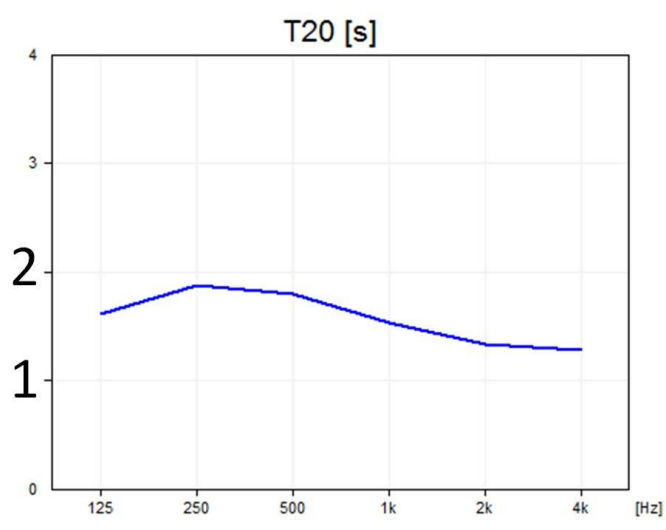
Fuente de sonido

Resultados

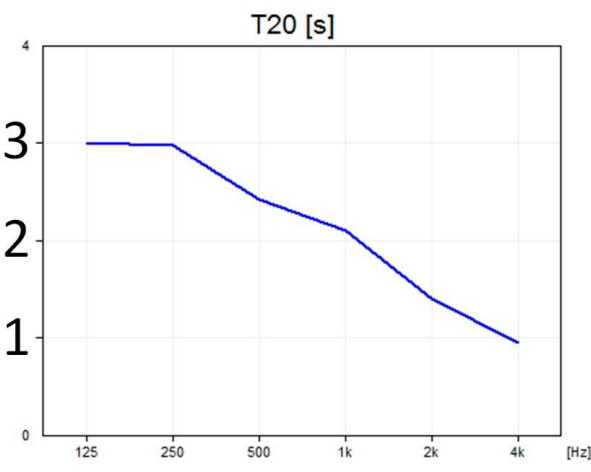
Niveles acústicos emitidos por la maquinaria



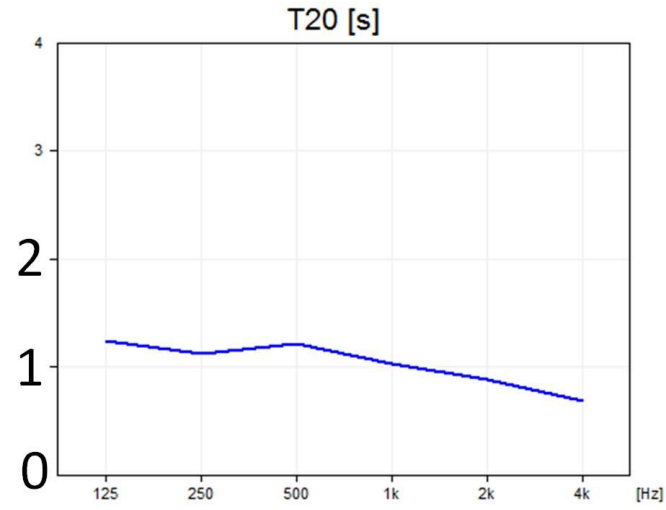
Reverberación en las distintas partes de la nave



Zona 1



Zona 2 + 3



Zona 4

Propuestas para la empresa

PROPUESTA 1

Consiste en la colocación de lana de roca sobre rastreles fijos a las paredes desde 2 m de altura hasta 3.8 en zonas 1 y 4 y desde 2.5 a 5.5 en zonas 2 y 3.

PROPUESTA 2

Consiste en la colocación de paneles absorbentes colgados desde el techo de dimensiones 1200x300x60 .

